75 1° Un objet lumineux est placé à 4 m d'un écran. Une lentille L, dont la distance focale est inconnue, donne sur l'écran une image réelle de l'objet, trois fois plus grande que l'objet.

www.ecoles-rdc.net

Quelle est la nature et la position de la lentille ?

On déplace la lentille de manière à obtenir sur le meme écran une image nette mais de grandeur différente.

Quelle est la nouvelle position de L et la nouvelle valeur du grandissement ?

2° Calculer la distance focale de la lentille L.

J. Cessac & G. Tréherne, Physique 1re C, page 304, n° 11